

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/051863 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C04B 20/00,  
20/10, 38/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013448

(22) Internationales Anmeldedatum:  
26. November 2004 (26.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 55 668.0 28. November 2003 (28.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): LEIBNIZ-INSTITUT FÜR NEUE MATE-  
RIALIEN GEMEINNÜTZIGE GMBH [DE/DE]; Im  
Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ENDRES, Klaus  
[DE/DE]; Emilienstrasse 26, 66424 Homburg (DE).  
SCHMIDT, Helmut [DE/DE]; Im Königsfeld 29, 66130  
Saarbrücken-Güdingen (DE). REINHARD, Bernd  
[DE/DE]; Provinzialstrasse 70, 66663 Merzig-Brotdorf  
(DE). GOEDICKE, Stefan [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse  
12, 66540 Neunkirchen (DE).

(74) Anwalt: BARZ, Peter; Kaiserplatz 2, 80803 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 9. September 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: INSULATION MATERIAL

(54) Bezeichnung: ISOLATIONSMATERIAL

(57) Abstract: Disclosed are an insulation material that is made of an inorganic, porous matrix, methods for the production thereof, and the use thereof. The molded elements obtained therefrom are characterized by excellent high-temperature and low-temperature insulation and can be used across a large temperature range.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben werden ein Isolationsmaterial aus einer anorganischen, porösen Matrix, Verfahren zu dessen Herstellung und dessen Verwendung. Die daraus erhaltenen Formkörper und Beschichtungen zeigen eine ausgezeichnete Wärme- und Kälteisolation und sind über einen weiten Temperaturbereich einsetzbar.



WO 2005/051863 A3